CL	AIMS ON	NLY		SERIAL NO. APPLICANT(S)		FILING DATE	
			CLAIMS				
					1.4		

2			
IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP.		*	
1 1 1 1 2 1 3 5 6 6 7 7 8 4 9 1		18	
2	51		
3 i 4 i 5 i 6 i 7 i 8 i 9 i 10 i 11 i 12 i 13 i 14 i 15 i 16 i 17 i 18 i 19 i 20 i 21 i 22 i 23 i 24 i 25 i 26 i 27 i 28 i 29 j 30 j 31 j 32 j 33 j 34 j 35 j 36 j 37 j 38 j 39 j 40 j	52		
4 (5 1 5 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 13 13 14			
5 1 5 6 7 7 8 7 8 9 1 9 1 10 6 6 11 12 <t< td=""><td>53</td><td></td></t<>	53		
6	54		
7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25 , 26 , 27 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 28 , 29 , 30 , 31 , 32 , 33 , 34 , 35 , 36 , 37 , 38 , 39 ,<	55		
8 , 9 1 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 2 2 7 7 7 7 7 7 7 2 8 8 3 3 8 8 8 3 3 8	56		
9	57		
10	58		
11 1 12 6 13 6 14 6 15 6 16 6 17 6 18 6 19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 <td< td=""><td>59</td><td></td></td<>	59		
12	60		
13 14 15 6 16 6 17 6 18 6 19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	61		
14 6 15 6 16 6 17 6 18 6 19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9	62		
15 16 16 6 17 6 18 6 19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	63		
16 17 6 7 7 7 7 7 7 7 2 2 7 7 7 2 8 7 7 2 8 7 7 2 8 7 7 2 8 3	64		
17 18 66 66 66 66 66 66 66 66 77 72 72 72 72 72 72 72 73 72 73 73 74 <td< td=""><td>65</td><td></td></td<>	65		
18 6 19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	66		
19 6 20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	67		
20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	68		
20 7 21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	69		
21 7 22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	70		
22 7 23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	71	_	
23 7 24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	72		
24 7 25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	73	—	
25 7 26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	74	_	
26 7 27 7 28 7 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	75		
27 28 29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	-		
28 7 29 8 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 9 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	76		
29 7 30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	77		
30 8 31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 9 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	78		
31 8 32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 9 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	79		
32 8 33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 9 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	80		
33 8 34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 9 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	81		
34 8 35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	82		
35 8 36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	83		
36 8 37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	84		
37 8 38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	85		
38 8 39 8 40 9 41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	86		
39 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	87		
40 9 41 9 942 9 943 9 944 9 95 9 96 9 97 9 98 9 98 9 98 9 98 9	88		
41 9 42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	89		
42 9 43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	90		
43 9 44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	91		
44 9 45 9 46 9 47 9 48 9	92		
45 9. 9. 46 9. 47 9. 48 9. 9.	93		
46 9 47 9 48 9	94		
47 48 9 9	95		
48 9	96		
	97		
	98		
	99		
	100		
	TAL		
IND. 9	ND.		
DEP. 2	DEP.		
TOTAL CLAIMS // CLA	AIMS		

S		-					
		*		*		*	
		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
5	1						
5	2						
5	3						
5	4						
5	5						
5	6						
5	7						
5							
5	9						ļ
6	_						
6			ļ				
6							
6			ļ				ļ
6	_			 	<u> </u>	i	
6				ļ	 		
60			ļ	ļ			-
6			 	 		ļ	
60	_			 	 	 	
69				<u> </u>			-
7				 		 	
72				ļ <u>.</u>		 	
73			<u> </u>	-	-	[[
74			ļ	-			
75	_						
76	_			-			
7		•					
78	_			<u> </u>			
79							İ
80	$\overline{}$						
81							
82	2						
83	3						
84	1						
85	5						
86							
87							
. 88							
89	\dashv			_			
90	_						
91						_	
92						-	
93	_						
94							
95							
96				_			
97	_			_	-		
99							
10			-			<u> </u>	
TOTA				-			
םאו	۱ ۰		_ 1		_•		
TOT/ DEI	AL P.		_		_		
TOT/ CLAI	AL MS		,				•

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office